

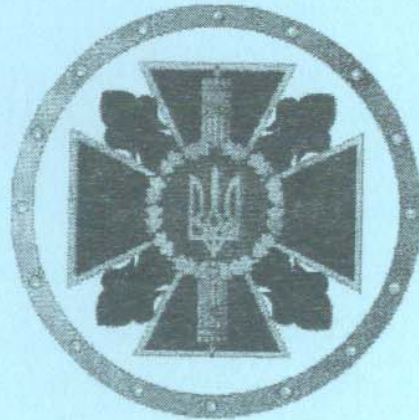
**МІНІСТЕРСТВО УКРАЇНИ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА
У СПРАВАХ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАСЛІДКІВ
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ**

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ СИЛ

**МАТЕРІАЛИ
науково-технічної конференції**

**«ОБ'ЄДНАННЯ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ –
ЗАЛОГ ПІДВИЩЕННЯ БОЄЗДАТНОСТІ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ»**



Харків 2009

**МІНІСТЕРСТВО УКРАЇНИ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ТА У СПРАВАХ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАСЛІДКІВ ЧОРНО-
БИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ**

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ СИЛ

МАТЕРІАЛИ
науково-технічної конференції

**«ОБ'ЄДНАННЯ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ –
ЗАЛОГ ПІДВИЩЕННЯ БОЄЗДАТНОСТІ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ»**

Харків 2009

Об'єднання теорії та практики – залог підвищення боєздатності оперативно-рятувальних підрозділів. Матеріали науково-технічної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2009. – 258 с.

Розглядаються сучасні досягнення в теорії та практиці, щодо підвищення боєздатності оперативно-рятувальних підрозділів. Розглянуті проблемні питання підготовки оперативно-рятувальних підрозділів, ліквідації надзвичайних ситуацій та особливості проведення аварійно-рятувальних робіт у цивільних та промислових будівлях, особливості використання аварійно-рятувальної техніки на сучасному етапі, особливості організації та здійснення радіаційного, хімічного та медико-біологічного захисту населення і територій у разі виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з аваріями на хімічно та радіаційно небезпечних об'єктах, використанням біологічної зброї терористичними угрупованнями, а також питання поводження з вибухонебезпечними предметами.

Матеріали призначені для інженерно-технічних робітників підрозділів МНС, викладачів та слухачів навчальних закладів МНС, робітників наукових закладів.

Редакційна колегія:

***А. В. Ромін
П. Ю. Бородич
Г. В. Фесенко
А. Я. Калиновський
О. В. Бабенко***

– Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність та стилістику матеріалів, представлених у збірці.

© Національний університет цивільного захисту України, 2009
© Факультет оперативно-рятувальних сил, 2009

ЗМІСТ

Аветісян В. Г., Кльован О. О. Концепція проведення рятувальних робіт при ДТП.....	13
Аветісян В. Г., Десяев В. М. ЗАХОДИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В БУДІВЛЯХ ПІДВИЩЕНОЇ ПОВЕРХОВОСТІ.....	14
Аветісян В. Г., Реутов Д. В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОВЕДЕННЯ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ПРИ АВТОМОБІЛЬНИХ АВАРІЯХ	17
Бабенко О. В., Хом'ячук Р. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОГРІВАННЯ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ПРОЦЕС ГАСІННЯ ЛЗР У РЕЗЕРВУАРІ	21
Бабенко О. В., Чорний Є. О., Шпарук Р. С. ЗНИЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПОЖЕЖІ ПРИ ГОРІННІ РЕЗЕРВУАРУ	23
Барбашин В. В. О ЦЕЛЯХ И ЗАДАЧАХ ПРЕВЕНТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ	25
Басманов А. Е., Говаленков С. С. КОНЦЕНТРАЦИЯ ОХВ В ВОЗДУХЕ ПРИ БЕСКОНЕЧНО ДОЛГОЙ АКТИВНОСТИ ИСТОЧНИКА	29
Безуглов О.Є. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ СИЛОВЫХ ПОЛЕЙ НА ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ ГИДРОАГРЕГАТОВ	32
Белан С. В. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ	35
Белов В. В. ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ТРАНСПОРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕВАКУАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	38

5. Бабенко О. В., Мельниченко А. О. Экспериментальна лабораторна установка для визначення вогнегасних властивостей сітчастих конструкцій // Проблеми пожежної безпеки. Зб. наук. пр. УЦЗ України. Вип. 20. – Харків: Фоліо, 2006. –С. 12 - 17.

6. Бабенко О. В., Крамарчук О. В. Експериментальне дослідження часу згасання бензину при зміні висоти вільного борту резервуару // Проблеми пожежної безпеки. Зб. наук. пр. УЦЗ України. Вип. 21. – Харків: Фоліо, 2006. –С. 37 - 41.

УДК 355.58

О ЦЕЛЯХ И ЗАДАЧАХ ПРЕВЕНТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

*Барбашин В. В., канд. техн. наук, доцент, начальник кафедры
НУГЗУ*

Превентивная стратегия гражданской защиты (ПСГЗ) осуществляется в плановом порядке в соответствии с замыслом, вытекающим из государственной политики в области предупреждения чрезвычайных ситуаций (ЧС) и террористических актов (ТА) с применением ядерных взрывных устройств, радиоактивных и химически опасных веществ и биологических средств [1]. Цель доклада – систематизация и краткое представление целей и задач ПСГЗ.

Целями стратегических действий в данном случае является:

– обоснованное обеспечение предотвращения нанесения ущерба здоровью населения при ЧС и ТА с показателем уровня системного риска не более, чем 10;

– обеспечение защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от угроз техногенного, природного характера и ТА, а также функционирования объектов, необходимых для экономики и жизнеобеспечения населения в военное время, обоснованное с учетом данных мониторинга и прогноза;

– обеспечение выживания населения, подтвержденное прогнозом и ресурсными возможностями с показателями, основанными на прогнозных оценках возможного ущерба и расчетных данных по его предотвращению при ведении военных действий без применения оружия массового поражения (ОМП) и в войне с применением ОМП.

Формирование ПСГЗ осуществляется, основываясь на целевых функциях и возможностях материальных и концептуальных систем, обеспечивающих выполнение целевых задач общей государственной стратегии гражданской защиты. При этом, задачи решаемые в рамках ПСГЗ имеют определенный частный характер.

К числу такого рода задач превентивного характера, следует отнести:

- идентификацию критически важных и потенциально опасных объектов, технологий и инновационных проектов хозяйственной деятельности, требующих прогнозной оценки риска возникновения экстремальных ситуаций и деструктивных процессов;

- разработку и реализацию концепции комплексного мониторинга и прогнозирования возникновения и развития ЧС природного, техногенного и иного характера, адекватных современным реальным и потенциальным опасностям и угрозам, и его осуществление с применением инновационных методов и средств, в том числе, основанных на аэрокосмическом зондировании;

- создание и развитие пространственно-распределенных баз данных, необходимых для анализа и оценки всех видов техногенного, природного и экономического рисков, а также рисков возникновения ГА;

- выработку и реализацию принципов размещения в регионах и на территориях критически важных и потенциально опасных объектов, согласующихся с задачами гражданской защиты, а также создание нормативных документов по выбору оптимальных вариантов этого размещения;

- экспертизу промышленной безопасности строящихся и лицензирование деятельности функционирующих техногенных объектов, а также паспортизация опасных объектов и территорий;

- разработку и принятие законодательных, нормативных, правовых актов, регулирующих управление техногенным риском; разработку и адаптацию к местным условиям методических, нормативно-технических и других документов по диагностике техногенной опасности, принципам и организации мониторинга, процедурам контроля уровня риска, критериям для принятия управленческих решений по защите от техногенных, природных воздействий и террористических актов, обеспечению безопасности населения, персонала опасных объектов, а также популяций и сообществ живых организмов, экосистем и т. п.;

- развитие форм и методов обеспечения высокой готовности органов управления, сил и средств ГЗ к действиям и переходу на стратегию оперативного реагирования;

- осуществление мер и действий по информированию населения, общественных и других организаций о характере и степени опасности ЧС и мероприятиях, направленных на ее снижение;

- выработку и обоснование предложений в программу социально-экономического развития государства, а также в план выделения необходимых средств на финансирование мер и действий по предупреждению ЧС.